

62-52493 (57) Claim of the Device

Decorative illuminating device, characterized by comprising a tree having many optical fibers comprised as a trunk and branches in a core, and adorned longitudinally along the surface of this core, and a base into which said tree is planted and fixed. The light incident ends of each of the optical fibers adorning the above-mentioned tree being bundled on the lower end of the trunk and their light emitting ends being disposed by dispersing between several twigs projecting from each branch, and a light source apparatus for irradiating light onto the light incident ends of each of the above-mentioned optical fibers being disposed inside the above-mentioned base.

Brief Explanation of the Drawings

Fig. 1 is a front elevation showing an example of a decorative illuminating device according to the present device. Fig. 2 is a magnified view of the main parts of this decorative illuminating device. Fig. 3 is a front elevation showing another example of a decorative illuminating device according to the present device.

Explanation of Reference Numerals: 1 ... tree, 2 ... trunk, 3 ... branch, 4 ... optical fiber, 4a ... light incident end, 4b ... light emitting end, 6 ... twig, 7 ... base, 9 ... light source apparatus, 12 ... light source

⑩ 日本国特許庁 (J P)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭62-52493

⑬ Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和62年(1987)4月1日

A 47 G 33/16
F 21 P 1/02
F 21 V 8/00
G 02 B 6/00

7909-3B
Z-8212-3K
B-8212-3K
R-7370-2H

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 装飾照明装置

⑯ 実 願 昭60-141367

⑰ 出 願 昭60(1985)9月18日

⑱ 考 案 者 守 田 浩 一 東京都大田区蒲田5-40-10の1301

⑲ 出 願 人 株式会社 コーリン 東京都大田区蒲田5-45-12

⑳ 代 理 人 弁理士 澤野 勝文

㉑ 実用新案登録請求の範囲

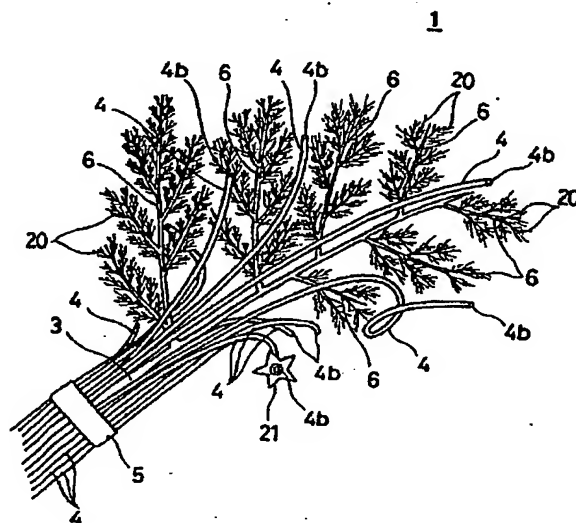
幹および枝を芯としてその表面に長手方向に沿って多数の光ファイバが添設されたツリーと、該ツリーを植設して固定する基台とから構成され、前記ツリーに添設された各光ファイバの光入射端が幹の下端部側で集束されると共に、その光出射端が各枝から突き出た複数の小枝間に散在するように配され、前記基台内には前記各光ファイバの光入射端に光を入射させる光源装置が配設されていることを特徴とする装飾照明装置。

図面の簡単な説明

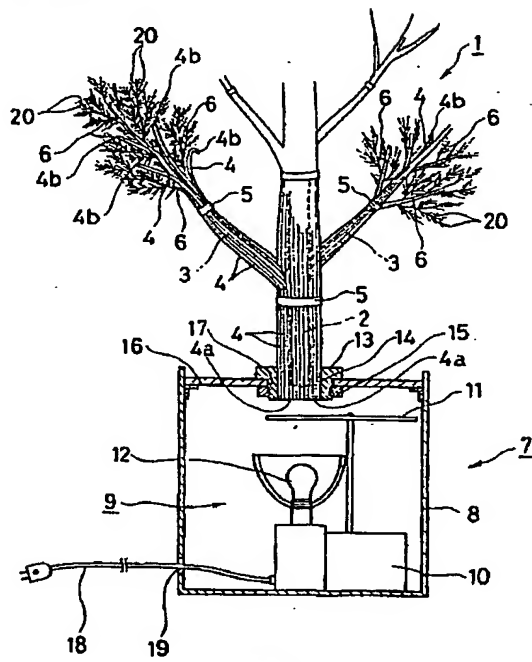
第1図は本考案による装飾照明装置の一例を示す正面図、第2図はその要部の拡大図、第3図は本考案による装飾照明装置の他の例を示す正面図である。

符号の説明、1……ツリー、2……幹、3……枝、4……光ファイバ、4a……光入射端、4b……光出射端、6……小枝、7……基台、9……光源装置、12……光源。

第2図



第 1 図



第 3 図

